0

1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y EL NÚMERO DE CONTRATO

SACYR CONSTRUCCION

2. BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION

Se realizan labores de transporte de roca de cantera a puerto y desde el acopio del puerto se carga barcaza para descarga posterior en el mar, para la construcción de MOF en Punta Rincón.

Actividades:

Descarga de roca en área asignada de construcción de MOF (Modular Offloading Facilities).

Actividades de embarco y desembarco en lancha ligera de apoyo a descarga.

Supervisión de actividades y generación de documentación de Seguridad y Ambiente.

Movimiento de Roca dentro de Puerto, área de acopio a barcaza.

Topografía en canteras y zonas de acopio.

Batimetría y señalización en área de descarga en Punta Rincón.

Tabla 1 **Estatus del Análisis Ambiental del Trabajo (JEA)**

Actividad / Descripción de los trabajos	Número de JEA	Área abarcada Ha	Fecha de Aprobación	Aprobado por:	% DE AVANCE
G02-SYRENV101 BFMOF JEA01-2013-06 BATRIMETRIA	1	14.642 m2 (1.46 Ha)	01/06/2013	MPSA	-
G02-SYRENV101 BFMOF JEA02-2013-06 CARGA	2	14.642 m2 (1.46 Ha)	01/06/2013	MPSA	22%
G02-SYRENV101 BFMOF JEA03-2013-06 TRANSPORTE	3	14.642 m2 (1.46 Ha)	01/06/2013	MPSA	22%
G02-SYRENV101 BFMOF JEA04-2013-06 DESCARGA	4	14.642 m2 (1.46 Ha)	01/06/2013	MPSA	22%

3. NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AMBIENTALES

El número de trabajadores es de 2 en actividades ambientales.

4. INCIDENTES AMBIENTALES REPORTADOS

Hasta la fecha ni un solo incidente reportado en el mes de junio.

Tabla 2 Categorías y fechas de Incidentes Ambientales

Fecha	Descripción del Incidente Ambiental	Categoría (1)	HPI (1)	Acciones correctivas tomadas	Fecha de Cierre
-	-	-	-	-	-

(1) Indicar si se trata de: derrame de hidrocarburos u otro material peligros, daño a la fauna silvestre o doméstica, vertido de materiales peligrosos sobre cuerpo de agua, ingreso de sedimentos a un cuerpo de agua, ingreso a área no liberada, excedencias de polvo, daños a restos arqueológicos, otros.
(2) Categorizar como: 1-Insignificativo / 2-Menor / 3-Moderado / 4-Mayor / 5-Catastrofico. Según matriz de MPSA

5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Se han consumido las siguientes cantidades de recursos

Tabla 3 Cantidad de Hidrocarburos Consumidos

Tipo	Cantidad (Litros)
Combustible para Maquinaria y Equipos	4.587,30
Combustible para vehículos livianos	2.392,90
Combustible para generadores y plantas	1.201,00
Combustible Barcaza y Remolcador	90.000,00

Tabla 4 Cantidad de Agua Consumida

Tipo (1)	Punto de Abastecimiento	Uso (2)	Cantidad (gal)
Agua Potable	Agua Envasada	Consumo Humano	300 Gal
Agua de Riego	Hidrante de PPC	Riego de Roca y Caminos	390,000 Gal

(3) Indicar el tipo de agua: Potable y No Potable
(4) Indicar los diferentes usos del agua: consumo humano, regado de caminos, perforación, etc.

6. MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

6.1 GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS

En nuestros centros de trabajos se generan residuos orgánicos y plásticos

Tabla 5 Cantidad (Kg o Lt.) por Tipo de Residuo

Descripción	ORGANICO o DOMESTICO	PAPEL	VIDRIO	METAL	PLASTICO	MADERA	PELIGROSO	Punto de Almacenamiento
Residuos de Instalaciones en Puerto	0	0	0	50 Kgrs.	0	120 Kgrs	0	Reciclado de Materiales
	46 Kgrs.	0	0		24 Kgrs.		0	Contenedores de Basura Metálicos.

(6) Indicar el peso del residuo generado por tipo. De ser proyecto de categorías I o II consignar un solo peso para los no peligrosos.

6.2 MANEJO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS – BIOMEDICOS

No tenemos en el proyecto ningún producto de estas características

6.3 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

No tenemos en el proyecto ningún producto de estas características

6.4 MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS

No trabajamos aun con estos tipos de materiales

6.5 MITIGACIÓN DE POLVO

Se realiza riego preventivo de caminos y acopio de roca con el fin de evitar la emisión de polvo en suspensión

Tabla 9 Uso de Agua para Mitigación de Polvo

PUNTOS DE TOMA DE AGUA / RESOLUCIÓN	Hidrante Muelle 6
	Hidrante Zona Taller PPC
CISTERNAS / DIAS TRABAJADOS	Un camión cisterna
	28 días trabajados / 3 a 5 Cisternas día
TOTAL DE AGUA USADA (gal/mes)	390,000 Gal
AREA CUBIERTA (m^2/mes)	4,500 m^2

6.6 CONTROL DE SEDIMENTOS

Hasta la fecha en el proyecto no es necesario realizar este control

6.7 AREAS CON CONFORMACION FINAL Y REVEGETADAS

No aplica en nuestra actividad hasta la fecha.

6.8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS DEL MES

La maquinaria realiza mantenimiento según necesidades, se adjuntan certificados de revisión de maquinaria según el fabricante

Tabla 12 Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo

Tipo de Maquinaria, Equipo y/o Vehículo	Próximo Mantenimiento (indicar numero horas)	Tipo de Mantenimiento Ejecutado en el Mes (horas o km)
Excavadora CAT 349D (JGB00364) ***SYR-090202***	759.8	Según manual del fabricante
Excavadora CAT 336D (J2F00912) ***SYR-090302***	562.5	Según manual del fabricante
Camión Articulado CAT 730 (B1M03956) ***SYR-200103***	242.6	Según manual del fabricante
Camión Articulado CAT 730 (B1M03961) ***SYR-200102***	294.4	Según manual del fabricante
Camión Articulado CAT 730 (B1M03962) ***SYR-200101***	311.4	Según manual del fabricante
Cargador CAT 966H (RYF-01441) ***SYR-100103***	313.2	Según manual del fabricante
Cargador CAT 966H (RYF-01445) ***SYR-100102***	433.3	Según manual del fabricante

6.9 BIOMASA Y MADERA REUSADA

No se hace uso de este recurso

7. ENTRENAMIENTO Y SENSIBILIZACION

Según programación de entrenamiento

Tabla 14 Cantidad de Horas Hombre Capacitadas

Tema	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre
El Aire, el Agua y la Contaminación	24	6,00
Limpieza del Sitio de Trabajo	14	3,50
Consciencia Ambiental	14	3,50

Tabla 15 Charlas de 5 minutos

Tema	Frente de trabajo	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre (*)
Seguridad en el Agua	PPC	9	1,53
Tormentas	PPC	11	2,75
Mal Tiempo y Tormentas Tropicales	PPC	9	6,00

(*) – Los 5 minutos deben de ser llevados a horas es decir. 5 minutos = 0.08 horas.

8. MONITOREO AMBIENTAL

Chequeo de turbidez de área portuaria, y el Punta Rincón tomando líneas base de turbidez

9. GALERIA DE FOTOS

08/062013 Se observa transporte de roca a la barcaza	14/06/2013 Área de Comedor
21/06/2013 Limpieza de Caminos por Camión Cisterna	29/06/2013 Limpieza de Caminos Manual

[Insertar texto]

10.1. ANEXOS ADJUNTOS Programación de actividades de construcción del mes en curso y del próximo mes.

DESCRIPTION	Unit	Quan	STATUS %	Accumulated Week 35	Week 36 2/May/13	Week 37 9/May/13	Week 38 16/May/13	Week 39 23/May/13	Week40 30/May/13	Week 41 6/Jun/13	Week 42 13/Jun/13	Week 43 20/Jun/13	Week 44 27/Jun/13
CONSTRUCTION WORKS													
Caisson Production													
Lashing and inspections for departure of the floting dry dock	vg	1	Concluded										
Dry dock Trip from Cape Verde to Panamá	vg	1	Concluded										
Caisson formework fabrication	vg	1	Concluded										
Loading equipment and other materials on the floating dock	vg	1	Concluded										
Fabrication of MOF caissons	un	1											
Fabrication of precast concrete of MOF caissons	vg	1											
Delivery of MOF caissons to site stocking area	un	1											
Fabrication of caissons 1 to 10	un	10											
Fabrication of precast concrete of caissons 1 to 10	vg	1											
Delivery of caissons 1 to 10 to site stocking area	un	10											
Temporary Breakwater and MOF Berth													
Backfill - core and toe layer - at head of breakwater - 10 - 1000 kg	m3	28,800	Concluded	17500	2500	2500	2500	3800					
Backfill - armour rock - at head of breakwater - M50 = 1000 kg	m3	4,800											
Backfill - core and toe layer - in trunk of breakwater - 10 - 1000 kg	m3	75,000		0				1200	5000	7500	7500	7500	7500
Backfill - armour rock - in trunk of breakwater - M50 = 1000 kg	m3	7,800											
Embedment Allowance - 500 mm thick - 10 - 1000 kg	m3	6,500											
Placement of MOF caisson 1	un	1											
Placement of MOF caisson 2	un	1											
MOF backfill caisson (40 - 75 mm)	m3	3,880											
Precast Concret aplication and sealing in situ	vg	1											
Mooring Posts and Fenders	vg	1											

10.2. Informes del cumplimiento del Plan de Respuesta a Emergencias.

Se adjunta toolbox de charla de Conservación de la Energía.

10.3. Informe de avance de la construcción del muelle del río Caimito. (de ser el caso)

Se adjunta documentación de Weekly Report Mensual

10.4. Reportes de Simulacros.

Aun no se han producido.

10.5. Listas de asistencia en digital a capacitaciones y charlas de 5 minutos. Incluir fotos y programación. (ver documento de Referencia 11.2)

Se adjunta.

10.6. Reportes de Incidentes (con acciones correctivas/preventivas implementadas y firmas).

No aplicas

10.7. Evidencias de cumplimiento del programa de mantenimiento de vehículos livianos y pesados, donde se indique la locación donde recibieron el mantenimiento.

Así mismo, adjuntar los checklists de verificación diaria (digital) de los vehículos y equipos.

Se adjunta Lista de Chequeo Informe Diario.

10.8. Registro de mantenimiento de las estructuras de control de erosión y sedimentos según formato adjunto. (ver Documento de Referencia 11.3)

No aplica

10.9. Resultados de la medición anual de gases de combustión de vehículos y equipos. (Si es que no lo presentaron en su Plan de Manejo Ambiental ejecutable al inicio del contrato)

No aplica

10.10. Análisis de contenido de azufre del diésel usado en las maquinarias y equipos.

Se Adjunta Certificado de Calidad

10.11. Evidencia de la revisión anual del estado de silenciadores colocados en motores diésel.

No aplica los vehículos son totalmente nuevos

10.12. Registros de clasificación acústica o garantía de equipos comprados.

Manual del fabricante Caterpillar

10.13. Listado de Permisos de ANAM para el uso de motosierras (indicar el número de registro de las mismas) y versión digital de los mismos.

No aplica.

10.14. Recibos de limpieza de letrinas portátiles en digital, donde figure el lugar de disposición final de las aguas servidas (planta de tratamiento municipal, planta de tratamiento de la empresa prestadora de servicios, otros autorizados). Incluir el permiso/registro de la empresa prestadora de servicios.

Se adjunta.

10.15. Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos en digital.

No aplica

10.16. Recibos/facturas en digital que evidencien la disposición final de residuos con una empresa prestadora de servicios autorizados. (botaderos municipales, empresas recicladoras, rellenos sanitarios de seguridad, entre otros) y autorización.

No aplica

10.17. Reportes de fumigación y control de plagas.

No aplica

10.18. Listado con el tipo de explosivos a utilizar.

No aplica

10.19. Resultados de monitoreo de vibración y ruido en caso haya ocurrido voladura.

No aplica

10.20. Listado de proveedores de bienes y servicios usados en el mes.

No aplica

10.21. Acuerdo con propietarios sobre área de botaderos.

No aplica

10.22. Procedimiento en caso se realicen actividades de caza, pesca, recolección de plantas silvestres y otras faltas.

No aplica

10.23. Fotos de letreros que prohíben la caza, pesca, recolección de plantas silvestres, tener mascotas.

Presentes en obra.

10.24. Fotos del material del lecho marino retirado durante proceso de hincado de pilotes ubicado sobre barcazas. (incluir fechas en la foto)

No aplica.

10.25. Registro de la cantidad de barcazas.

Weekly Report W44 Adjunto. Hasta la fecha de cierre de 21 Barcazas

10.26. Mapa con ubicación de estructuras de cruce de animales.

No aplica

10.27. Reportes de monitoreo ambiental ocurridos en el mes.

No aplica

10.28. Resultados de monitoreo de efluentes y descargas ocurridas en el mes.

No aplica